**EXAMEN SUSTENTACION PROYECTO TABLA PERIODICA**

**NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_CURSO:\_\_\_\_\_FECHA:\_\_\_\_\_\_**

1. ESCOJA DE LA SIGUIENTE LISTA DE PALABRAS:

BROMO, POTASIO, CROMO, CLORO, IODO, SILICIO, MAGNESIO,MERCURIO, SODIO, ZINC, QUE ELEMENTOS SON METALES?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ESCOJA DE LA SIGUIENTE LISTA DE PALABRAS:

BROMO, POTASIO, CROMO, CLORO, IODO, SILICIO, MAGNESIO,MERCURIO, SODIO, ZINC, QUE ELEMENTOS AL REACCIONAR FORMAN COMPUESTOS COLOREADOS?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ESCOJA DE LA SIGUIENTE LISTA DE PALABRAS:

BROMO, POTASIO, CROMO, CLORO, IODO, SILICIO, MAGNESIO,MERCURIO, SODIO, ZINC, QUE ELEMENTOS SON METALOIDES?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ESCOJA DE LA SIGUIENTE LISTA DE PALABRAS:

BROMO, POTASIO, CROMO, CLORO, IODO, SILICIO, MAGNESIO,MERCURIO, SODIO, ZINC, QUE ELEMENTOS SON NO METALES?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ESCOJA DE LA SIGUIENTE LISTA DE PALABRAS:

BROMO, POTASIO, CROMO, CLORO, IODO, SILICIO, MAGNESIO,MERCURIO, SODIO, ZINC. QUE ELEMENTO REACCIONA VIGOROSAMENTE CON AGUA?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. LA SIGUIENTE TABLA CONTIENE ALGUNA INFORMACION ACERCA DE TRES ELEMENTOS:

|  |  |
| --- | --- |
| **ELEMENTO** | **PROPIEDADES FISICAS** |
| W | ES UN SOLIDO GRIS |
| X | ES UN GAS INCOLORO A TEMPERATURA AMBIENTE |
| Y | SOLIDO BRILLANTE CON ALTA DENSIDAD |

DIGA SI CADA ELEMENTO ES UN METAL O NO METAL.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. COMPLETA LA SIGUIENTE ECUACION. ESCRIBE LOS NOMBRES DE CADA SUSTANCIA Y BALANCEELA:

Na2O + H2O \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. EL OXIDO DE CALCIO FORMA SOLUCIONES ALCALINAS CUANDO REACCIONA CON AGUA.

QUE TIPO DE ELEMENTOS FORMAN LOS OXIDOS ALCALINOS?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. DADA LA SIGUIENTE DISTRIBUCION ELECTRONICA , DEDUCE EL NUMERO ATOMICO, EL PERIODO Y EL GRUPO Y LA REGION A LA CUAL PERTENECE EL SIGUIENTE ELEMENTO:

1S2 2S2 2P6 3S2 3P6 4S2 3d10 4P1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. EL DIOXIDO DE CARBONO FORMA SOLUCIONES ACIDAS CUANDO REACCIONA CON AGUA.

QUE TIPO DE ELEMENTOS FORMAN LOS OXIDOS ACIDOS?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. EL SODIO REACCIONA CON AGUA PARA FORMAR SOLUCIONES ALCALINAS.

COMO SE PODRIA PROBAR QUE LA SOLUCION ES ALCALINA?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. COMPLETA LA SIGUIENTE ECUACION Y BALANCEELA

Li + O2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. LA SIGUIENTE TABLA MUESTRA UNA LISTA DE LAS PROPIEDADES DEL ELEMENTO SILICIO:

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPIEDAD** | **SILICIO** |
| Apariencia  Punto de fusión  Conductividad eléctrica  Forma oxido | Solido negro  1410 C  Media  acidico |

Mencione dos evidencias de la tabla que lo identifiquen como metal?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. COMPLETA LA SIGUIENTE ECUACION. ESCRIBE LOS NOMBRES DE CADA SUSTANCIA Y BALANCEELA:

HCl + Mg \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. EL SODIO REACCIONA VIOLENTAMENTE CON AGUA FRIA.

COMPLETE LA ECUACION EN PALABRAS PARA LA REACCION:

SODIO + AGUA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. EL POTASIO REACCIONA VIOLENTAMENTE CON AGUA FRIA.

DESCRIBA CON DETALLES QUE SE PODRIA OBSERVAR CUANDO UNA PEQUENA PIEZA DE POTASIO SE PONE EN AGUA?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. EL SODIO REACCIONA VIOLENTAMENTE CON AGUA FRIA.

CUAL ES EL COLOR DEL INDICADOR UNIVERSAL EN ESTE MEDIO?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. EL SODIO REACCIONA VIOLENTAMENTE CON AGUA FRIA.

NOMBRE UN METAL QUE REACCIONE:

* MAS VIOLENTAMENTE QUE EL SODIO EN EL AGUA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* MENOS VIOLENTAMENTE QUE EL SODIO EN EL AGUA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ESCRIBA UNA ECUACION QUIMICA QUE REPRESENTE LA COMBUSTION EL CALCIO?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. EL FLUOR EL ES PRIMER MIEMBRO DEL GRUPO LLAMADO :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DE EL NOMBRE DE OTROS TRES HALOGENOS DE ESTE GRUPO?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ESCRIBE LA CONFIGURACION ELECTRONICA Y LA REGION EN LA QUE SE ENCUENTRA EL SEGUNDO GAS NOBLE.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. CUAL ES EL CRITERIO DE ORGANIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS EN LA TABLA PERIODICA MODERNA?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_